UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
FUNDACION E INSTITUTO MIGUEL LILLO

ACTA ZOOLOGICA LILLOANA

TOMO XXV: 22

R. GOLBACH - SINONIMIA DE LOS GENEROS *ACROCRYPTUS* CAND. Y *HEXAULACUS* CAND. (COL. ELATERIDAE)

(págs. 303 - 308)

TUCUMAN
REPUBLICA ARGENTINA
1970

SINONIMIA DE LOS GENEROS *ACROCRYPTUS* CAND. Y *HEXAULACUS* CAND. (COL. ELATERIDAE)

por R. GOLBACH



ZUSAMMENFASSUNG

Der Autor stellt *Hexaulacus* Cand. in Synonimie von *Acrocryptus* Cand.

Por intermedio del Sr. L. Peña de Chile he podido ver un lote de interesan tes elatéridos chilenos. Entre ellos hay tres ejemplares que corresponden en parte tanto a la definición de *Acrocryptus* Cand. como a la de *Hexaulacus* Cand. Al estudiar la literatura respectiva se pudo ver algunos hechos muy interesantes.

Al proponer Candèze el género *Acrocryptus* en lugar de *Cryptotarsus* Phili ppi, indica no haber visto el ejemplar que sirvió para la descripción de *Cryptotar sus ater* Philippi. Este autor dio una descripción minuciosa de su nueva especie pero no vio ciertos caracteres sumamente importantes, y el desconocimiento de ellos causó errores en todos los trabajos posteriores en los cuales se menciona esta especie.

Ordenando cronológicamente los hechos obtenemos los siguientes datos.

1865 - Kirsch (pág. 88) describe *Cryptotarsus tropicus* n. gen., n. sp. para la fami lia Malachiidae (Col.).

1873 - Philippi (pág. 308) describe *Cryptoarsus ater* n. gen., n. sp. para la familia Elateridae en base a un solo ejemplar y acompaña la descripción con va rios dibujos, entre ellos uno que representa sólo la cabeza y el prosterno y lamentablemente no el abdomen.

1874 - Candèze (pág. 39) se da cuenta de que *Cryptotarsus* Kirsch prevalece y pro pone para *Cryptotarsus* Philippi el nuevo nombre *Acrocryptus*. El no vio el ejemplar de Philippi.

1874 - A continuación (pág. 40) describe en el mismo trabajo en base a un solo ejemplar *Hexaulacus reedi* n. gen., n. sp. mencionando especialmente que el insecto posee surcos para alojar los seis tarsos, mientras que para *Acro cryptus* se mencionan sólo dos surcos tarsales en el prosterno según dibujo y descripción de Philippi.

1897 - G.Bartlett Calvert tiene a la vista el tipo de Philippi, se da cuenta de la pre sencia de los seis surcos tarsales y coloca en su monografía de los elatéridos de Chile (pág. 794) *Cryptotarsus ater* Philippi en sinonimia de *Hexaulacus reedi* Candèze. No indica el porqué.

1906 - Schwarz (pág. 16) cita ambos géneros con sus respectivas especies por sepa rado, reproduciendo las escuetas descripciones originales.

1907 - Fleutiaux (pág. 169, 170) también menciona ambos géneros por separado pero aclara que se basa en el hecho que para un género se citan 2 y para el otro 6 surcos tarsales. Declara no haber visto ninguna de las dos especies.

1941 - Fleutiaux (pág. 43) repite que conoce ambos géneros sólo por su descrip ción original.

En los catálogos de Schenkling (pág. 19) y de Blackwelder (pág. 281) se sigue el mismo criterio.

Al presentar los tres ejemplares enviados por el Sr. L. Peña seis surcos, le pregunté si podría ver el tipo de Philippi para controlar la presencia de dos o de seis surcos. La respuesta era categórica. Existen los seis surcos tarsales.

¿Como se puede explicar de que Philippi sólo menciona dos surcos, si el ejemplar posee seis? Si los tarsos de las patas meso- y metatorácicas se encuen tran alojadas en sus repectivos surcos, sobresalen de ellos levemente en toda su longitud, de tal manera que éstos son visibles sólo al sacar las patas de su lugar de descanso. El ejemplar de Philippi debe haberse encontrado en ese estado mien tras que el de Candèze debe haber tenido las patas fuera de los surcos. Bartlett Calvert se dio cuenta de este detalle, propuso la sinonimia de los géneros pero se equivocó en la de las especies.

La correcta sinonimia es como sigue:

Acrocryptus Candèze 1874

tipo: *Cryptotarsus ater* Philippi, monobásico; depositado en el Museo Nacional de Chile.

sin.: *Cryptotarsus* Philippi 1873.

tipo: *Cryptotarsus ater* Philippi, monobásico.

Preocupado por: *Cryptotarsus* Kirsch (Col. Malachiidae) 1865.

sin.: *Hexaulacus* Candèze 1874.

tipo: *Hexaulacus reedi* Candèze, monobásico; depositado en el Museo de Mendoza, pero probablemente perdido.

El nombre correcto de la especie es:

Acrocryptus ater (Phil.)

sin.: *Hexaulacus reedi* Cand.

BIBLIOGRAFIA

BARTLETT CALVERT, G., 1897. Monografía de los élateridos de Chile.- An. Univ. Chile *98*: 779 - 890.

BLACKWELDER, R. E., 1944. Checklist of the Coleopterous Insects of Mexico, Central America, the West Indies, and South America.- Bull. U. S. natn Mus. *185*: 189 - 341.

CANDEZE, E., 1874. Revisión de la monographie des élaterides.- Mém. Soc. r. Sci. Liége *19*: 1 - 218.

FLEUTIAUX, E., 1907. Revisión des Elaterides du Chili.- Revta chil. Hist. nat. *11*: 160-232.

——— 1941. Tableau des Genres et Sous-genres des Octocryptitae et des Agrypnitae (Col. Elat.).- Revue fr. Ent. *8*: 42 - 48.

KIRSCH, Th., 1865. Beiträge sur Käferfauna von Bogotá.- Berl. ent. Z. *9*: 40 - 104.

PHILIPPI, R. A., 1873. Chilenische Insekten.- Stettin. ent. Ztg. *34*: 296 - 316.

SCHENKLING, S., 1925. Elateridae Col. Cat. *11* (Pars 80): 1 - 264.

SCHWARZ, O., 1906. Fam. Elateridae. en Wytsman, Gen. Ins. fasc. *46*: 1 - 370.

Departamento de Zoología
Fundación e Instituto Miguel Lillo
Tucumán (R.A.).

Terminóse de imprimir el 14 de mayo de 1970 en Fundación e Instituto Miguel Lillo, San Miguel de Tucumán (R.A.).